

Érvénytelen

MSZH e-lajstrom

Ügyszám: **P9701710**

Bejelentés napja: 1995.09.22

Közzétételi szám: 77259

Közzététel napja: 1998.03.02

Lajstromszám: **218588**

Megadás napja: 2000.07.17

Megadás meghirdetése: 2000.10.30

Uniós elsőbbség: DEP4436150.5 - 1994.10.11

PCT bejelentés száma: EP9503746

PCT közzététel száma (WO): 9611148

NSZO: B65D-041/04; B65D-051/16

Cím: **Záróelem palackhoz**

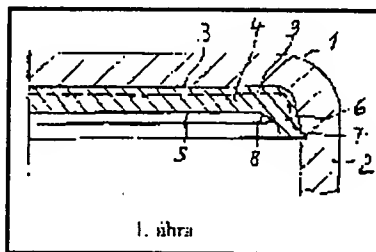
Angol cím: CLOSURE FOR BOTTLE

Jogosult: Safety Cap System AG, Richterswil (CH)

Feltalálók: Breuer, Hans-Werner, Laufen (CH)

Hertrampf, Michael, Gehrden (DE)

Képviselő: Mészárosné Dónusz Katalin, S.B.G. & K. Budapesti Nemzetközi Szabadalmi Iroda, Budapest (HU)



1

### Kivonat (megadási):

A találmány tárgya záróelem palackhoz kupak alakú zárórészszel, amelynek peremén egy, a palack nyakán kifelé irányuló kiugrás mögé nyúló befelé irányuló kiugrás van, és amelynek belsejében, a palacknyak homlokélének környezetében egy, a palacknyak homlokfelületén felfekvő tömítőfelület van. A találmány szerinti záróelem tömítőfelületén (5) egy, a zárórész (1) fenekétől (3) tengelyirányban távolabb eső oldalon, a palacknyakat kívül körülvevő kiugrás (6) sugárirányú belső oldalán, sugárirányban a zárórész (1) belseje felé mutató és tengelyirányban a felcsavarás irányával szemben kúpos tömítőfelület-rész (8) van kialakítva.

### Igéypont:

1. Záróelem palackhoz, kupak alakú zárórészszel, amelynek peremén egy, a palack nyakán kifelé irányuló kiugrás mögé nyúló befelé irányuló kiugrás van, és amelynek belsejében, a palacknyak homlokélének környezetében egy, a palacknyak homlokfelületén felfekvő tömítőfelület van, azzal jellemezve, hogy a tömítőfelületen (5) egy, a zárórész (1) fenekétől (3) tengelyirányban távolabb eső oldalon, a palacknyakat kívül körülvevő kiugrás (6) sugárirányú belső oldalán, sugárirányban a zárórész (1) belseje felé mutató és tengelyirányban a felcsavarás irányával szemben kúpos tömítőfelület-rész (8) van kialakítva.
2. Az 1. igéypont szerinti záróelem, azzal jellemezve, hogy a

**BEST AVAILABLE COPY**

tömitőfelület-része (8) a zárórész (1) fenekének (3) nyomásnövekedés okozta boltozódását követő, a palacknyak peremétől történő legnagyobb mértékű eltávolodást biztosító ferdeséggel van ellátva.

3. Az 1. vagy a 2. igénypont szerinti záróelem, azzal jellemezve, hogy a tömitőfelület-rész (8) ferdesége a nyitási nyomástól függően van kialakítva.

4. Az 1. vagy a 2. igénypont szerinti záróelem, azzal jellemezve, hogy a tömitőfelület-rész (8) a palacknyak homlokfelületének külső határán túlnyúlóan és a sugárirányban kiálló része a lefúvatónyomástól függően van kialakítva.

5. Az 1. igénypont szerinti záróelem, azzal jellemezve, hogy a tömitőfelület-rész (8) és a kiugrás (6) a kupak alakú zárórész (1) fenekében (3) elhelyezett tömitésnél (4) van.

6. Az 1. igénypont szerinti záróelem, azzal jellemezve, hogy a tömitésen (4) a fenék (3) felé eső oldalon legalább egy, a sugárirányú résztől, belülről, a palacknyak homlokfelületétől sugárirányban kifelé nyúló mélyedés (9) van kialakítva.

7. A 6. igénypont szerinti záróelem, azzal jellemezve, hogy a mélyedés (9) a kiugrás (6) külső felületéig nyúlóan van kialakítva.

### **Intézkedések**

#### **3. Nemzetközi bejelentés közzététele (A) (QK)**

*Intézkedés kelte:* 1998.01.05 *meghirdetése:* 1998.03.02 (BB9A Szabadalmi bejelentések közzététele)

#### **9. Szabadalom megadása (BZ)**

*Intézkedés kelte:* 2000.07.17 *átvétele:* 2000.09.06 *meghirdetése:* 2000.10.30 (FG4A Megadott szabadalmak)

#### **11. Szabadalmi okirat megküldése (CB)**

*Intézkedés kelte:* 2001.01.12 *meghirdetése:* 2001.02.28 (SC4A Nyomtatásban megjelent szabadalmi leírások)

#### **16. Végleges szabadalmi oltalom megszűnése díjfizetés elmulasztása miatt (EZ)**

*Intézkedés kelte:* 2003.05.09 *meghirdetése:* 2003.06.30 (MM4A Végleges szabadalmi oltalom megszűnése díjfizetés hiányában)

### **Befizetések**

1997.04.10	10000	9711112	<b>1 Bejelentési (és kutatási) díj</b>
<u>S.B.G. &amp; K. Budapesti Nemzetközi Szabadalmi Iroda, Budapest (HU)</u>			
1998.04.07	95000	98009085	<b>Fenntartási díj (1997)</b>
<u>S.B.G. &amp; K. Budapesti Nemzetközi Szabadalmi Iroda, Budapest (HU)</u>			
1998.09.10	30000	98021285	<b>Fenntartási díj (1998)</b>
<u>S.B.G. &amp; K. Budapesti Nemzetközi Szabadalmi Iroda, Budapest (HU)</u>			
1999.09.02	40000	99022677	<b>Fenntartási díj (1999)</b>
<u>S.B.G. &amp; K. Budapesti Ügyvédi Iroda, Budapest (HU)</u>			
2000.10.06	70000	00025533	<b>Fenntartási díj (2000)</b>
<u>S.B.G. &amp; K. Budapesti Ügyvédi Iroda, Budapest (HU)</u>			
2002.03.08	105000	02006666	<b>Fenntartási díj (2001)</b>
<u>S.B.G. &amp; K. Budapesti Ügyvédi Iroda, Budapest (HU)</u>			

### **Iktatások**

**BEST AVAILABLE COPY**